

## Abstract

## Socket Contact

The invention relates to a socket contact (1) consisting of a back-up spring (3) and a base spring (2), the back-up spring (3) enclosing the base spring (2) in box-like manner with a first wall (11), a second wall (12), a third wall (13) and a divided fourth wall (14). The wall sections (14a, 14b) of the fourth divided wall (14) are connected to each other in positive fitting manner. On one wall section (14a), there are formed at least two connecting lugs (23) arranged in the front and rear portions of the wall section (14a) as seen in the direction of insertion of the socket contact (1). The other wall section (14b) is formed with a recess (24) for each connecting lug (23), and the connecting lugs (23) are passed through said recesses (24) and bent over. For increased stability, the two wall sections (14a, 14b) overlap over the full length of the back-up spring (3).

~~Figure 1~~

06-13-02

L.T.

09762138-032901

**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation 7 :  
**H01R 13/18**

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/08721**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: **17. Februar 2000 (17.02.00)**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE99/02015**

(22) Internationales Anmeldedatum: **1. Juli 1999 (01.07.99)**

(30) Prioritätsdaten:  
**198 35 020.1      3. August 1998 (03.08.98)      DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FLIEGER, Richard [DE/DE]; Schlossstrasse 7, D-85134 Stammham (DE). D'HULSTER, Freddy [BE/BE]; August-Vermeylen-Strasse 1, B-8211 Aatrijke (BE).**

(81) Bestimmungsstaaten: **JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).**

**Veröffentlicht**

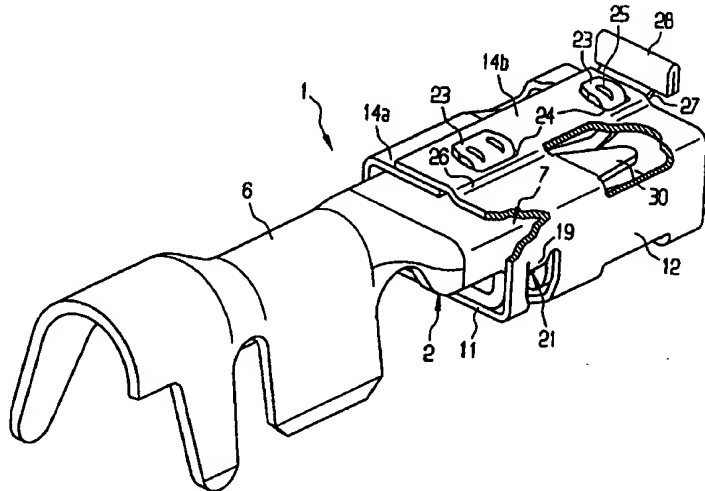
*Mit internationalem Recherchenbericht.  
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.*

(54) Title: **BUSHING CONTACT**

(54) Bezeichnung: **BUCHSENKONTAKT**

(57) Abstract

The invention relates to a bushing contact (1) comprising an upper spring (3) and a base spring (2), the upper spring enclosing the base spring in a box-like manner with a first wall (11), a second wall (12), a third wall (13) and a fourth divided wall. The wall sections (14a, 14b) of the fourth divided wall are connected to each other in a positive fitting manner. At least two assembling tabs (23) are formed in the front region and rear region of a wall section (14a), in the plugging direction of said bushing contact (1). On the other wall section (14b), recesses (24) for said respective assembling tabs (23) are formed, whereby said tabs can pass through said recesses and be bent back. The two wall sections (14a, 14b) overlap over the whole length of the upper spring (3) in such a way that stability is improved.



(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen Buchsenkontakt (1), bestehend aus einer Überfeder (3) und einer Grundfeder (2), wobei die Überfeder (3) die Grundfeder (2) mit einer ersten (11), zweiten (12), dritten (13) und einer geteilten vierten Wandung (14) kastenförmig umschließt. Die Wandungsteile (14a, 14b) der geteilten vierten Wandung (14) sind miteinander formschlüssig verbunden. An dem einen Wandungsteil (14a) sind mindestens zwei Verbindungslappen (23) ausgebildet, welche in Einsteckrichtung des Buchsenkontaktes (1) im vorderen und hinteren Bereich des Wandungsteiles (14a) angeordnet sind. An dem anderen Wandungsteil (14b) ist für jeden Verbindungslappen (23) eine Ausnehmung (24) ausgebildet und die Verbindungslappen (23) sind durch die Ausnehmungen (24) durchgesteckt und umgebogen. Zur Erhöhung der Stabilität überlappen sich die beiden Wandungsteile (14a, 14b) über die volle Länge der Überfeder (3).

09762138 032601